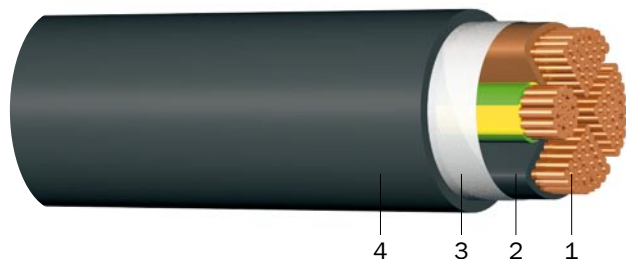


## E-YY

**Erdkabel mit PVC-Isolation und PVC-Mantel**  
**Norm: ÖVE K 23 und K 603 (HD 603)**
**Verwendung:**

Energieverteilungskabel in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen. Zur festen Verlegung in Innenräumen, in Kabelkanälen, im Freien, im Wasser – entsprechend den jeweils gültigen Errichtungsvorschriften – wenn keine Gefahr einer mechanischen Beschädigung zu erwarten ist.

**Aufbau:**

- 1 Kupferleiter, eindrätig (RE), rund mehrdrätig (RM) bzw. sektorförmig mehrdrätig (SM)
- 2 Aderisolation (PVC)
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM oder Kunststoffolie) bei mehrdrätigen Ausführungen
- 4 Mantel (PVC schwarz)

**Nennspannung:** 0,6/1 kV**Prüfspannung:** 4000 Veff**Temperaturbereich:**

bei Verlegung: min. -5 °C  
 Betriebstemperatur: -40 °C bis +70 °C  
 Leitertemperatur: max. +70 °C  
 Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +160 °C/5 s (< 300 mm<sup>2</sup>) bzw. max. +140 °C/5 s (> 300 mm<sup>2</sup>)

**Biegeradius (mind.)**

15 x Ø des Kabels – einadrig  
 12 x Ø des Kabels – mehradrig

**Aderkennzeichnung:**

färbig (ÖVE K 603)

**Brandverhalten:**

Selbstverlöschend (EN 50265-2-1, IEC 60332-1)

**Prüfzeichen:**

ÖVE Österreich

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich <sup>1)</sup> (A)	Strombelastbarkeit in der Luft <sup>1)</sup> (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>E-YY-0</b>								
1 x 10 RM	1,8300	83	64,0	8,8	100	153	500 T, 1000 T	1.078,23
1 x 16 RE	1,1500	107	84,0	9,5	160	219	500 T, 1000 T	<b>1.617,35</b>
1 x 16 RM	1,1500	107	84,0	9,6	160	223	500 T, 1000 T	1.617,35
1 x 25 RM	0,7270	138	114,0	11,5	250	327	500 T, 1000 T	<b>2.276,26</b>
1 x 35 RM	0,5240	164	139,0	12,6	350	435	500 T, 1000 T	<b>2.995,08</b>
1 x 50 RM	0,3870	195	169,0	14,9	500	576	500 T, 1000 T	<b>3.869,65</b>
1 x 70 RM	0,2680	238	213,0	17,0	700	793	500 T, 1000 T	<b>5.307,28</b>
1 x 95 RM	0,1930	286	264,0	19,0	950	1.069	500 T, 1000 T	<b>7.224,13</b>
1 x 120 RM	0,1530	325	307,0	20,0	1.200	1.320	500 T, 1000 T	<b>8.685,73</b>
1 x 150 RM	0,1240	366	352,0	22,5	1.500	1.616	500 T, 1000 T	<b>10.422,87</b>
1 x 185 RM	0,0991	413	406,0	24,6	1.850	1.995	500 T, 1000 T	<b>13.238,26</b>
1 x 240 RM	0,0754	479	483,0	27,7	2.400	2.593	500 T, 1000 T	<b>16.952,15</b>
1 x 300 RM	0,0601	539	552,0	30,3	3.000	3.163	500 T, 1000 T	<b>21.923,98</b>
1 x 400 RM	0,0470	614	646,0	35,0	4.000	4.137	500 T, 1000 T	a.A.
1 x 500 RM	0,0366	693	747,0	38,5	5.000	5.128	500 T, 1000 T	a.A.

## E-YY

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich <sup>1)</sup> (A)	Strombelastbarkeit in der Luft <sup>1)</sup> (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>E-YY-J</b>								
1 x 10 RM	1,8300	83	64,0	8,8	100	153	500 T, 1000 T	1.186,05
1 x 16 RE	1,1500	107	84,0	9,5	160	219	500 T, 1000 T	1.830,20
1 x 16 RM	1,1500	107	84,0	9,6	160	223	500 T, 1000 T	<b>1.779,08</b>
1 x 25 RM	0,7270	138	114,0	11,5	250	327	500 T, 1000 T	<b>2.478,40</b>
1 x 35 RM	0,5240	164	139,0	12,6	350	435	500 T, 1000 T	<b>3.378,45</b>
1 x 50 RM	0,3870	195	169,0	14,9	500	576	500 T, 1000 T	<b>4.311,17</b>
1 x 70 RM	0,2680	238	213,0	17,0	700	793	500 T, 1000 T	<b>5.879,41</b>
1 x 95 RM	0,1930	286	264,0	19,0	950	1.069	500 T, 1000 T	<b>8.047,68</b>
1 x 120 RM	0,1530	325	307,0	20,0	1.200	1.320	500 T, 1000 T	<b>9.589,05</b>
1 x 150 RM	0,1240	366	352,0	22,5	1.500	1.616	500 T, 1000 T	<b>11.610,04</b>
1 x 185 RM	0,0991	413	406,0	24,6	1.850	1.995	500 T, 1000 T	<b>14.746,09</b>
1 x 240 RM	0,0754	479	483,0	27,7	2.400	2.593	500 T, 1000 T	<b>19.254,26</b>
1 x 300 RM	0,0601	539	552,0	30,3	3.000	3.163	500 T, 1000 T	<b>24.901,27</b>
1 x 400 RM	0,0470	614	646,0	35,0	4.000	4.137	500 T, 1000 T	a.A.
1 x 500 RM	0,0366	693	747,0	38,5	5.000	5.128	500 T, 1000 T	a.A.
<b>E-YY-O</b>								
2 x 1,5 RE	12,1000	32	20,0	8,7	30	119	500 Sp, 1000 Sp	<b>940,06</b>
2 x 2,5 RE	7,4100	42	27,0	9,9	50	157	500 Sp, 1000 Sp	<b>1.159,81</b>
2 x 4 RE	4,6100	54	37,0	11,5	80	227	500 Sp, 1000 Sp	<b>1.941,16</b>
2 x 6 RE	3,0800	68	48,0	12,0	120	270	500 Sp, 1000 Sp	<b>2.051,04</b>
2 x 10 RE	1,8300	90	66,0	14,0	200	401	500 T, 1000 T	<b>2.875,28</b>
2 x 16 RE	1,1500	116	89,0	17,0	320	597	500 T, 1000 T	<b>4.552,53</b>
<b>E-YY-O / E-YY-J</b>								
3 x 1,5 RE	12,1000	27	19,5	9,2	45	142	500 Sp, 1000 Sp	<b>1.098,76</b>
4 x 1,5 RE	12,1000	27	19,5	10,0	60	168	500 Sp, 1000 Sp	<b>1.318,52</b>
5 x 1,5 RE	12,1000	19	14,5	11,0	75	199	500 Sp, 1000 Sp	<b>1.587,11</b>
3 x 2,5 RE	7,4100	36	25,0	10,4	75	188	500 Sp, 1000 Sp	<b>1.465,03</b>
4 x 2,5 RE	7,4100	36	25,0	11,1	100	222	500 Sp, 1000 Sp	<b>1.782,44</b>
5 x 2,5 RE	7,4100	25	19,5	12,2	125	259	500 Sp, 1000 Sp	<b>2.136,49</b>
3 x 4 RE	4,6100	46	34,0	12,0	120	267	500 Sp, 1000 Sp	<b>2.148,71</b>
4 x 4 RE	4,6100	46	34,0	13,3	160	336	500 Sp, 1000 Sp	<b>2.527,17</b>
5 x 4 RE	4,6100	32	25,5	14,4	200	395	500 Sp, 1000 Sp	<b>3.064,33</b>
3 x 6 RE	3,0800	58	43,0	13,0	180	346	500 Sp, 1000 Sp	<b>2.673,67</b>
4 x 6 RE	3,0800	58	43,0	14,2	240	427	500 Sp, 1000 Sp	<b>3.125,38</b>
5 x 6 RE	3,0800	41	32,0	15,4	300	497	500 Sp, 1000 Sp	<b>3.760,22</b>
3 x 10 RE	1,8300	78	59,0	15,0	300	508	500 T, 1000 T	<b>3.833,70</b>
4 x 10 RE	1,8300	78	59,0	18,0	400	642	500 T, 1000 T	<b>4.324,90</b>
5 x 10 RE	1,8300	55	44,0	18,5	500	770	500 T, 1000 T	<b>5.510,95</b>
4 x 10 RM	1,8300	78	59,0	18,0	400	667	500 T, 1000 T	<b>5.055,70</b>
5 x 10 RM	1,8300	55	44,0	20,0	500	821	500 T, 1000 T	<b>5.726,59</b>
3 x 16 RE	1,1500	101	78,0	17,5	480	734	500 T, 1000 T	<b>5.570,85</b>
4 x 16 RE	1,1500	101	78,0	20,0	640	919	500 T, 1000 T	<b>6.469,38</b>

## E-YY

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich <sup>1)</sup> (A)	Strombelastbarkeit in der Luft <sup>1)</sup> (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>E-YY-O / E-YY-J</b>								
5 x 16 RE	1,1500	71	59,0	22,0	800	1.147	500 T, 1000 T	<b>8.026,81</b>
3 x 16 RM	1,1500	101	78,0	18,9	480	774	500 T, 1000 T	5.810,45
4 x 16 RM	1,1500	101	78,0	21,0	640	978	500 T, 1000 T	<b>7.104,34</b>
5 x 16 RM	1,1500	71	59,0	22,5	800	1.183	500 T, 1000 T	<b>8.841,47</b>
3 x 25 RM	0,7270	132	105,0	21,5	750	1.188	500 T, 1000 T	8.446,13
4 x 25 RM	0,7270	132	105,0	25,1	1.000	1.486	500 T, 1000 T	<b>10.183,27</b>
5 x 25 RM	0,7270	-	-	28,7	1.250	1.803	500 T, 1000 T	<b>14.016,97</b>
3 x 35 SM	0,0524	159	129,0	22,5	1.050	1.231	500 T, 1000 T	9.763,96
4 x 35 SM	0,0524	159	129,0	25,0	1.400	1.685	500 T, 1000 T	<b>13.417,95</b>
5 x 35 RM	0,0524	-	-	31,5	1.750	2.320	500 T, 1000 T	<b>18.090,27</b>
3 x 50 SM	0,3870	188	157,0	25,9	1.500	1.688	500 T, 1000 T	12.699,14
4 x 50 SM	0,3870	188	157,0	29,3	2.000	2.230	500 T, 1000 T	<b>15.933,82</b>
5 x 50 RM	0,3870	-	-	36,5	2.500	3.200	500 T, 1000 T	<b>24.200,24</b>
3 x 70 SM	0,2680	232	199,0	29,5	2.100	2.450	500 T, 1000 T	17.850,67
4 x 70 SM	0,2680	232	199,0	33,0	2.800	2.999	500 T, 1000 T	<b>22.403,19</b>
5 x 70 RM	0,2680	-	-	42,0	3.500	4.419	500 T, 1000 T	<b>34.742,92</b>
3 x 95 SM	0,1930	280	246,0	33,0	2.850	3.210	500 T, 1000 T	23.840,83
4 x 95 SM	0,1930	280	246,0	38,0	3.800	4.145	500 T, 1000 T	<b>30.669,61</b>
5 x 95 RM	0,1930	-	-	50,0	4.750	6.115	500 T, 1000 T	<b>47.082,65</b>
3 x 120 SM	0,1530	318	285,0	36,0	3.600	4.050	500 T, 1000 T	29.591,38
4 x 120 SM	0,1530	318	285,0	41,5	4.800	5.054	500 T, 1000 T	<b>37.737,99</b>
5 x 120 RM	0,1530	-	-	53,1	6.000	7.338	500 T, 1000 T	<b>55.708,47</b>
3 x 150 SM	0,1240	359	326,0	40,3	4.500	4.879	500 T, 1000 T	35.581,54
4 x 150 SM	0,1240	359	326,0	45,0	6.000	6.280	500 T, 1000 T	<b>45.285,60</b>
3 x 185 SM	0,0991	406	374,0	44,0	5.550	6.200	500 T, 1000 T	44.686,58
4 x 185 SM	0,0991	406	374,0	49,0	7.400	7.656	500 T, 1000 T	<b>56.307,49</b>
3 x 240 SM	0,0754	473	445,0	52,0	7.200	8.300	800 T	58.583,75
4 x 240 SM	0,0754	473	445,0	58,0	9.600	10.172	800 T	<b>74.158,15</b>
3 x 25 RM + 16 RE	0,7270/1,1500	132	105,0	22,5	910	1.363	500 T, 1000 T	<b>9.704,06</b>
3 x 35 SM + 16 RE	0,5240/1,1600	159	129,0	23,9	1.210	1.416	500 T, 1000 T	<b>11.860,51</b>
3 x 50 SM + 25 RM	0,3870/0,7270	188	157,0	28,2	1.750	1.977	500 T, 1000 T	<b>14.975,40</b>
3 x 70 SM + 35 RM	0,2680/0,5240	232	199,0	31,6	2.450	2.642	500 T, 1000 T	<b>20.246,74</b>
3 x 95 SM + 50 RM	0,1930/0,3870	280	246,0	35,8	3.350	3.621	500 T, 1000 T	<b>26.716,10</b>
3 x 120 SM + 70 RM	0,1530/0,2680	318	285,0	39,0	4.300	4.511	500 T, 1000 T	<b>34.143,90</b>
3 x 150 SM + 70 RM	0,1240/0,2680	359	326,0	43,0	5.200	5.466	500 T, 1000 T	<b>40.373,67</b>
3 x 185 SM + 95 RM	0,0991/0,1930	406	374,0	47,5	6.500	6.717	500 T, 1000 T	<b>52.114,37</b>
3 x 240 SM + 120 RM	0,0754/0,1530	473	445,0	55,0	8.400	8.832	800 T	<b>65.292,73</b>

1) Basisbemessungsstrom gemäß ÖVE K 23 und K 603 (HD 603)

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.